

Lista de Sustancias Restringidas (LSR)

La lista de sustancias restringidas de Camper (LSR) hace referencia a las sustancias peligrosas que puedan utilizarse o verse en el medioambiente durante la fabricación y los procesos relacionados con la producción de calzado, y no solo aquellas sustancias que podrían estar presentes en el producto terminado.

La LSR de Camper se envía anualmente a todos los proveedores de materias primas y fábricas que forman parte de nuestro proceso de producción. Además, todo material nuevo en la colección se somete a pruebas antes de incluirse en nuestra lista de materiales preferidos.

SUSTANCIA	NÚMERO CAS	MÉTODO DE ENSAYO	PIELES	TEJIDOS	PLÁSTICOS Y GOMAS	METAL
pH de Extracto Acuoso						
pH	-	Piel: UNE EN ISO 4045:2008	3 - 7,5 pH	-	-	-
		Tejido: UNE-EN ISO 3071:2006	-	4 - 7,5	-	-
Cromo (VI) tras Envejecimiento						
Cromo (VI)	18540-29-9	ISO 17075:2007	3 ppm			
Metales Pesados Extraíble						
Arsénico (As)	7440-38-2	Piel, Tejidos, Material Polimérico UNE-EN ISO 17072-1:2011	1 ppm	1 ppm	1 ppm	1 ppm
Cadmio (Cd)	7440-43-9		0,1 ppm	0,1 ppm	0,1 ppm	0,1 ppm
Cromo (Cr)	7440-47-3		60 ppm Solo para piel No Cromada	-	-	-
Plomo (Pb)	7439-92-1		1 ppm	1 ppm	1 ppm	1 ppm
Níquel (Ni)	7440-02-0		4 ppm	4 ppm	4 ppm	4 ppm
Total Metales Pesados						
Cadmio (Cd)	7440-43-9	Piel: ISO17072-2-2011	Primeros Pasos: 40 ppm Adultos: 75 ppm	Primeros Pasos: 40 ppm Adultos: 75 ppm	Primeros Pasos: 40 ppm Adultos: 75 ppm	Primeros Pasos: 40 ppm Adultos: 75 ppm
Plomo (Pb)	7439-92-1	Metal: CPSC-CH-E1001-08.2	90 ppm	90 ppm	90 ppm	90 ppm
Mercurio (Hg)	7439-97-6	No Metal: CPSC-CH-E1002-08.3	0,5 ppm	0,5 ppm	0,5 ppm	0,5 ppm
Metales Pesados en Pintura/Otros Revestimientos Superficiales						
Plomo (Pb)	7439-92-1	CPSC-CH-E1003-09.1	90 ppm	90 ppm	90 ppm	90 ppm
Cadmio (Cd)	7440-43-9		1000 ppm	1000 ppm	1000 ppm	1000 ppm
Mercurio (Hg)	7439-97-6		10 ppm	10 ppm	10 ppm	10 ppm
Níquel Liberado						
Níquel (Ni)	7440-02-0	EN 1811:2011 + A1:2015	-	-	-	0,5 g/cm2/semana
Contenido de Formaldehído Libre y Parcialmente Hidrolizable						
Formaldehído	50-00-0	Piel: ISO 17226-1:2008 Tejido: UNE EN ISO 14184-1	Primeros Pasos: 20 ppm Adultos: 75 ppm	Primeros Pasos: 16 ppm Adultos: 75 ppm	-	-
Clorofenoles						
2,3,4,5-Tetraclorofenol (TeCP)	4901-51-3	Piel: EN ISO 17070-2015 Tejido: § 64 LFGB82.02-8	0,5 ppm	0,5 ppm	-	-
2,3,4,6-Tetraclorofenol (TeCP)	58-90-2		0,5 ppm	0,5 ppm	-	-
2,3,5,6-Tetraclorofenol (TeCP)	935-95-5		0,5 ppm	0,5 ppm	-	-
Pentaclorofenol (PCP)	87-86-5		0,5 ppm	0,5 ppm	-	-

SUSTANCIA	NÚMERO CAS	MÉTODO DE ENSAYO	PIELES	TEJIDOS	PLÁSTICOS Y GOMAS	METAL
Materia Colorante Azoica						
24 Arilaminas Registradas	24 Arilaminas Registradas	Tejido: EN 14362-1:2015	30 ppm cada uno	20 ppm cada uno	-	-
		Piel: CEN ISO/TS 17234-1:2015				
		p-Aminoazobenceno: Tejido: EN 14362-3:2015 Piel: 17234-2:2011				
Colorante Azul Marino						
C39H23ClCrN7O12S*2Na	118685-33-9	DIN 54231:2005	1000 ppm	1000 ppm	-	-
C46H30CrN10O20S2*3Na	No asignado		1000 ppm	1000 ppm	-	-
Tintes Alergénicos						
44 Tintes Registrados	44 Tintes registrados	DIN 54231:2005	-	15 ppm cada uno	-	-
Productos químicos Perfluorados y Polifluorados (PFC) (6)						
Sulfonato de Perfluorooctano (PFOS)	2795-39-3	CEN/TS 15968:2014	1 µg/m2	1 µg/m2	-	-
Ácido Perfluorooctanoico (PFOA), y sus sales y ésteres	3825-26-1		1 µg/m2	1 µg/m2	-	-
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAH)						
8 PAH registrados	8 Registrados	AfPS GS2014:01 PAK con análisis GC-MS	-	-	-	-
Contenido de Dimetil Fumarato						
Dimetil Fumarato (DMU)	68-12-2	Extracción con Solvente GC-MS' ISO/TS 16186-2012	0,1 ppm	-	-	-
N-Nitrosaminas						
N-Nitrosaminas	9 Registrados	GB/T 24153	-	-	Primeros Pasos: 0,5 ppm cada uno	-
Parafinas Cloradas						
Parafinas Cloradas de Cadena Corta (SCCP) (C10-C13)		ISO 18219:2015	100 ppm	-	100 ppm	-
Alquilfenoles y Alquilfenoletoxilatos (AP y APEO), incluidos todos los Isómeros						
Nonylphenol (NP), mezcla de Isómeros	104-40-5	Tejido: EN ISO 18254:2014 Piel: EN ISO 18218-1:2015	Suma Total 1000 ppm	Suma Total 100 ppm	-	-
	11066-49-2				-	-
	25154-52-3				-	-
	84852-15-3				-	-
Octilfenol (OP), mezcla de Isómeros	140-66-9				-	-
	1806-26-4				-	-
	27193-28-8				-	-

SUSTANCIA	NÚMERO CAS	MÉTODO DE ENSAYO	PIELES	TEJIDOS	PLÁSTICOS Y GOMAS	METAL
Etoxilatos de Octilfenol (OPEO)	9002-93-1	Tejido: EN ISO 18254:2014 Piel: EN ISO 18218-1:2015	Suma Total 1000 ppm	Suma Total 100 ppm	-	-
	9036-19-5				-	-
	68987-90-6				-	-
Etoxilatos de Nonilfenol (NPEO)	9016-45-9				-	-
	26027-38-3				-	-
	37205-87-1				-	-
	68412-54-4				-	-
	127087-87-0	-	-			
Contenido de Plastificantes de Ftalatos						
Ftalatos	6 Probados	CPSC-CH-C1001-09	Solo en caso de: Revestimiento Colas de Estampación Plastisol o Transfer	Solo en caso de: Revestimiento Colas de Estampación Plastisol o Transfer	-	-
Compuestos Organoestánicos						
Dibutilestaño (DBT)	Varios	ISO 16179:2012	1 ppm	1 ppm	1 ppm	-
Dioctilestaño (DOT)	Varios		1 ppm	1 ppm	1 ppm	-
Monobutilestaño (MBT)	Varios		1 ppm	1 ppm	1 ppm	-
Tributilestaño (TBT)	Varios		0,5 ppm	0,5 ppm	0,5 ppm	-
Trifenilestaño (TPhT)	Varios		0,5 ppm	0,5 ppm	0,5 ppm	-
Bencenos y Toluenos Clorados (Halogenados)						
Bencenos y Toluenos Clorados	23 Registrados	DIN 54232:2010	-	1 ppm	1 ppm	-
Diclorobenceno 1,2	95-50-1			10 ppm	10 ppm	-
Compuestos Polibromados						
Compuestos Polibromados	3 Registrados	ISO 17881-1:2016 ; ISO 17881-2:2016	-	No detectado	-	-
PentaBDE (Pentabromodifenil Éter)	32534-81-9	ISO 17881-1:2016 ; ISO 17881-2:2016	-	10 ppm	-	-
OctaBDE (Octabromodifenil Éter)	32536-52-0	ISO 17881-1:2016 ; ISO 17881-2:2016	-	1000 ppm	-	-